

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
28 juillet 2005 (28.07.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/069686 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : H05B 3/00,
3/04

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : FCI
[FR/FR]; 145/147 rue Yves Le Coz, F-78000 Versailles
(FR).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2004/013653

(72) Inventeurs; et

(22) Date de dépôt international :
30 novembre 2004 (30.11.2004)

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : DAUDIN,
Philippe [FR/FR]; 28 B, Rue Albert Gautier, F-28130 Pier-
res (FR). SCHMITT, Gilles [FR/FR]; 4, Impasse de la
Source, F-28210 Senantes (FR).

(25) Langue de dépôt : français

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,

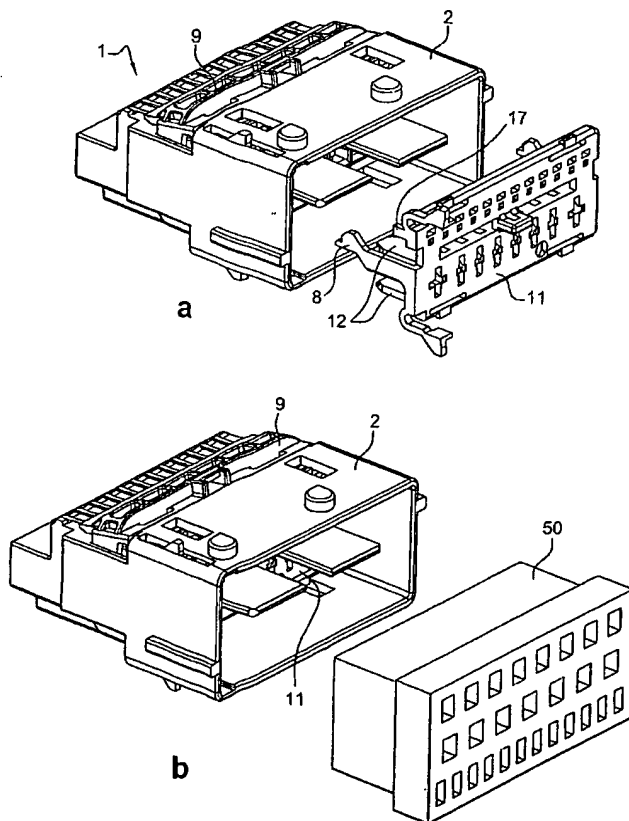
(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
03 15047 19 décembre 2003 (19.12.2003) FR

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: CONTACT LOCKING DEVICE FOR AN ELECTRIC CONNECTOR AND ELECTRIC CONTAINER CONTAINING
SAID DEVICE

(54) Titre : DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE CONTACTS POUR CONNECTEUR ELECTRIQUE ET CONNECTEUR
ELECTRIQUE LE COMPRENANT



(57) Abstract: The invention relates to an electric con-
nector element (1) comprising a housing (2) receiving
first and second contacts; a first locking device (5) for
the first contacts, which can move between a release po-
sition and a locking position for the first contacts; a sec-
ond locking device (6) for the second contacts, which
can move between a release position and a locking po-
sition for the second contacts; also comprising means
(7, 8) for preventing maneuvering of the second lock-
ing device (6) when the first locking device (5) is not in
a locking position for the first contacts.

(57) Abrégé : - L'objet de l'invention est un élément (1)
de connecteur électrique comportant un boîtier (2) de
réception de premiers et seconds contacts, un premier
dispositif (5) de verrouillage des premiers contacts, mo-
bile entre une position de libération et une position de
verrouillage desdits premiers contacts, un second dis-
positif (6) de verrouillage des seconds contacts, mo-
bile entre une position de libération et une position de
verrouillage desdits seconds contacts et comportant des
moyens (7, 8) d'interdiction de manoeuvre du second
dispositif (6) de verrouillage tant que le premier dis-
positif (5) de verrouillage n'est pas en position de ver-
rouillage des premiers contacts.

WO 2005/069686 A1



MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.